

# Inhalt

---

<b>Danksagung .....</b>	11
<b>Einleitung: Die ›Überweltigung‹ des Menschen .....</b>	13
Eine Einklammerung unseres Wissens über die Welt und ihre Bewohner .....	17
Ein Konvergieren von Betrachter und Welt, Subjekt und Objekt, Kultur und Natur .....	19
Potential für ein posthumanistisches Subjekt- & Gesellschaftsverständnis? .....	21
Anthropozäne Ge/Schichte: Eine mehr-als-menschliche Konstruktion von Wirklichkeit .....	23
Struktur der Arbeit .....	27
<b>1. Auftakt: Das Anthropozän.</b>	
<b>Der Mensch zwischen Transzendenz und Deszendenz .....</b>	33
1.1 Der Klimawandel als Erschütterung des modernen Welt/Mensch-Verhältnisses:	
Eine soziale Herausforderung .....	33
1.2 Der Anthropozentrismus des Anthropozän: Was bedeutet ein neues Erdzeitalter	
des Menschen? .....	48
1.3 Eine post-anthropozäne Perspektive auf den Planeten: Auf der Suche nach	
alternativen Vorstellungen von Welt und Wirklichkeit .....	65
<b>2. Eine (kurze) Geschichte der Moderne.</b>	
<b>Von Entstehung, Ausweitung und Fragilität der menschlichen Welterzeugung .....</b>	81
2.1 Entgrenzung durch Fortschritt: Öffnung des Zeithorizonts .....	83
2.1.1 Ausbruch aus der Schöpfungsgeschichte: Die Entdeckung der Zukunft .....	83
2.1.2 Vorwärts immer, rückwärts nimmer: Die Fortschrittsgeschichte der Menschheit .....	86
2.1.3 Crunchtime: Vor dem Abgrund der Zeit .....	90
2.2 Entgrenzung durch Evolution: Entwicklungsoffenheit des Lebens .....	96
2.2.1 Darwins Dynamisierung: Vom transzendenten Sein zum evolutiven Werden .....	96
2.2.2 Eugenik: Versuche einer Domestizierung des Menschen als Naturwesen .....	103
2.2.3 Innere und äußere Umwelt: Der Mensch als Ausdruck molekularer	
und planetarer Vitalkräfte .....	110
2.3 Entgrenzung durch Technologie: Eigenmächtige Maschinen .....	117
2.3.1 Technoscientistische Optimierung: Die Welt als Uhrwerk .....	117

2.3.2 Technologische Avantgarde: Futurismus und Biokosmismus .....	123
2.3.3 Autonomer Technologos: Maschinen(r)evolution .....	133
<b>3. Transhumanismus.</b>	
<b>Technologische Transzendierung des Menschen .....</b>	143
3.1 Fluchtpunkt Zukunft: Unendlicher Fortschritt .....	151
3.1.1 Das Überdauern im ewigen Eis: Kryonisierte Körper .....	151
3.1.2 Wissenschaft der Zukunft/Zukunft der Wissenschaft: Teleologische Geschichte/n .....	160
3.1.3 Kosmische Schicksalserfüllung: Erwartung der Singularität .....	167
3.2 Gesteuerte Evolution: Als Mensch über den Menschen hinaus .....	179
3.2.1 Entschlüsselung des Lebens: Vom Human Genome Project zur Earth Bank of Codes .....	179
3.2.2 Verbesserung des Lebens: Genome Editing und weitere Formen des Human Enhancement .....	186
3.2.3 Erschaffung des Lebens: Rekreation synthetischer Organismen .....	198
3.3 Technologische Transzendenz: Homo Deus ex Machina.....	208
3.3.1 Der Mensch als Maschine: Cyborgs in Space .....	208
3.3.2 Virtuelles Dasein: Mind-Uploads in Cyberspace .....	220
3.3.3 Die Welt als Computer: Simulated Planets in a Computational Universe .....	232
<b>4. Posthumanismus.</b>	
<b>Welten jenseits des Menschen .....</b>	245
4.1 Zeitgenossenschaft: Un/Gleichzeitige Geschichten .....	255
4.1.1 Anzestralität: Tiefenzeit vor dem Erscheinen der Menschheit .....	255
4.1.2 Post Human: Endlichkeit, Extinktion und Entropie .....	263
4.1.3 Kosmische Gezeiten: Ein Ozean des Werdens .....	274
4.2 Verwandtschaftsbeziehungen: Artübergreifendes Mit-Werden .....	286
4.2.1 Exzessives Leben: Ein immanenter Schöpfungsprozess .....	286
4.2.2 Ecce animal: Das Tier in mir .....	297
4.2.3 Symbiogenese: Gemeinsam, niemals einsam .....	304
4.3 Technofiliation: Entwicklung der Maschinenmenschen .....	317
4.3.1 Am Anfang war das Werkzeug: Menschwerdung als Technogenesis .....	317
4.3.2 Die Cyborg Spezies: Von der Erfindung des Menschen.....	330
4.3.3 Apparate als grenzziehende Praktiken: Eine technologische Entfaltung der Wirklichkeit .....	340
<b>5. Elemente einer Posthumanistischen Soziologie.</b>	
<b>Zur Deutung einer mehr-als-menschlichen sozialen Realität.....</b>	351
5.1 Ein gemeinsamer geo-sozialer Horizont: Von Schichten als Geschichte .....	364
5.2 Mehr-als-menschliche Lebensgrundlage: Ein neuer Boden der Tatsachen .....	385
5.3 Technologische Zukünfte: Menschliche, menschengemachte und nicht-menschliche Straten der Erde .....	405

<b>Fazit: Erdgeschichten.</b>	
<b>Vom Anthropozän zu posthumanen Ge/Schichten der Erde</b>	..... 425
<b>Literatur- und Quellenverzeichnis</b>	..... 433
<b>Abbildungs- und Tabellennachweise</b>	..... 457

